

PREMIERTRAK 300/R300

A linha Powerscreen® Premiertrak 300 é um conjunto de britagem com mandíbulas sobre esteiras de alto desempenho projetada para operadores de médio porte em aplicações de pedra, demolição, reciclagem e mineração. A linha inclui o Premiertrak 300 com ajuste hidráulico e o Premiertrak 300 com ajuste hidráulico e liberação hidráulica. Os benefícios do usuário incluem mobilidade sobre esteiras para uma configuração mais rápida, ajuste no sistema hidráulico do britador para controle total do tamanho do produto e proteção de sobrecarga do britador devido a materiais não britáveis.

Um sistema de acionamento hidrostático opcional oferece a versatilidade e permite ao britador ser operado de modo reverso, um benefício particular para aplicações de reciclagem

Características e benefícios

- Configuração rápida no nível do solo com tremonha de alimentação dobrável hidráulicamente e pinos de travamento hidráulicos
- Tremonha de alimentação com alta resistência ao desgaste
- Grelha do alimentador escalonada com peneira inferior
- Queda com grade desvio para otimizar o fluxo de material
- Ação agressiva de britagem com mandíbula de grandes oscilação incentivando a entrada de material na câmara de britagem
- Ajusta de configuração do britador totalmente hidráulico
- Melhor retenção do revestimento de manganês, protege os suportes de mandíbula nas mandíbulas oscilantes e fixas
- Excelente acesso à parte de baixo do britador para remoção de fios com transportador de produto de elevação e rebaixamento hidráulico
- Transportador de produtos de ângulo ajustável rebaixa-se para acesso e transporte
- Baixo consumo de combustível devido a um sistema de acionamento direta altamente eficiente e baixo RPM do motor
- Cobertura da unidade de energia de fácil acesso
- Sistema de controle PLC com recurso de partida automática
- Controle remoto por umbilical
- Sistema de pulverizadores de supressão do pó

Opções

- Placa defletora sob britador
- Transportador de limpeza
- Ímã de polo único/duplo
- Controle remoto por rádio
- Balança na correia do transportador de produtos
- Bomba elétrica de reabastecimento
- Bomba hidráulica
- Bomba de reabastecimento de ureia
- Sistema de pré-peneiragem
- Unidade de estoque de matéria

Aplicações

- Rocha de detonação
- Pedregulho de riacho
- Resíduos de construções e demolições
- Resíduo de fundição
- Minérios processados
- Minerais processados

Potencial de saída

Até 280 tph (308 US tph)*

Transportador de produtos

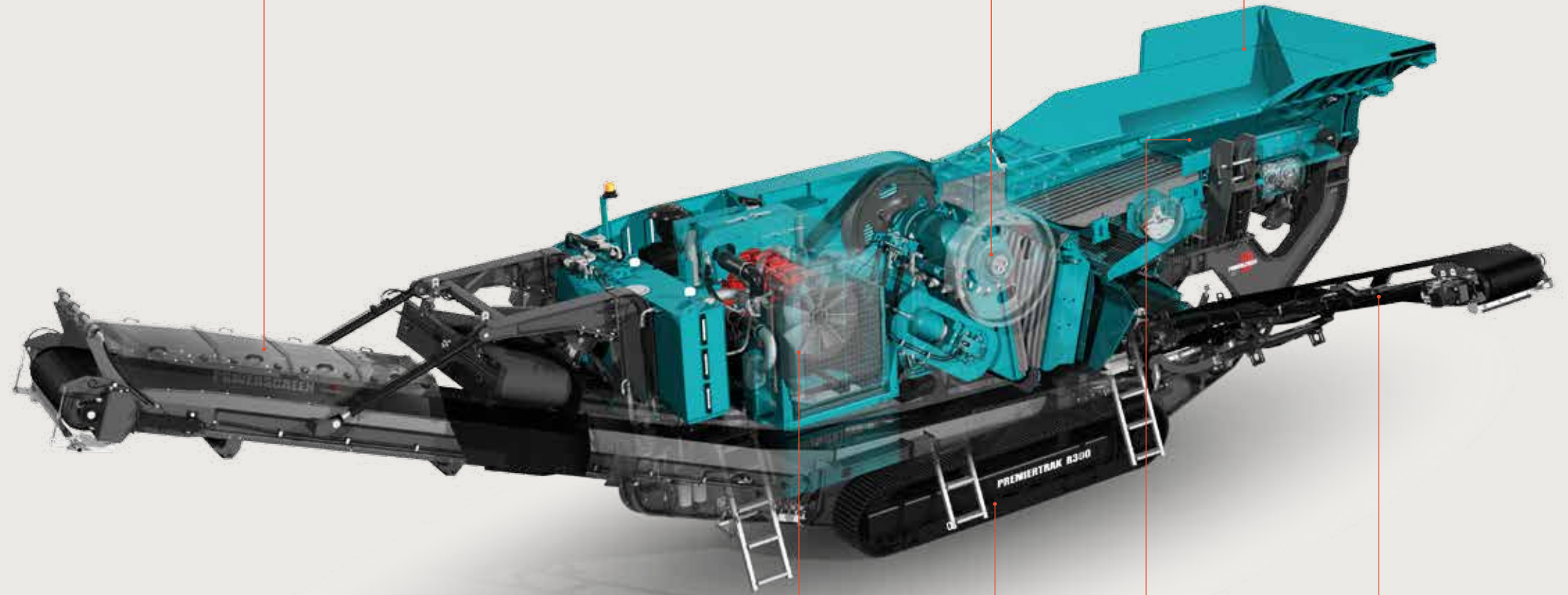
Largura: 900 mm (35")
Altura de descarga: 3,4 m (11' 2")

Britador

Mandíbula de abanadeira simples de alta capacidade
Tamanho da câmara: 1000 mm x 600 mm (39" x 23,6")
Min CSS: 40 mm (1,5")*
Máx CSS: 145 mm (5")*

Tremonha

Tremonha de alimentação resistente ao desgaste
Comprimento: 4,3 m (14' 1")
Largura: 2,05 m (6' 8")
Capacidade: 5 m³ (6,5 yds³)



Trilhos

Largura: 400 mm (15,7")

Transportador lateral (opcional)

Largura: 650 mm (26")
Altura de descarga: 2,8 m (9' 2")
Altura de descarga: 3,1 m (10' 2")
(opção de transportador extensível)

Unidade de força

Tier 3/Estágio 3A:
CAT C9 202kW (275hp)
Tier 4F/Estágio 4:
Scania DC9 202kW (275hp)
Capacidade do tanque de combustível:
520 L (137 US Gal)

Alimentador

Alimentador de barras paralelas e panela vibratória
Comprimento da panela: 1,73 m (5' 8")
Largura da panela: 0,9 m (3')
Comprimento da grelha: 1,9 m (6' 3")
Largura da grelha: 0,9 m (3')

PREMIERTRAK	300	R300
Peso (est.) com laterais ímã e transportador lateral	35.180 kg (77.558 lb)	36.760 kg (81.041 lb)
Largura de transporte	2,55 m (8'5")	2,55 m (8'5")
Comprimento de transporte	14,6 m (47'11")	14,6 m (47'11")
Altura de transporte	3,2 m (10'6")	3,2 m (10'6")
Largura de trabalho com transportador lateral	6,28 m (20'7")	6,28 m (20'7")
Comprimento de operação	14,7 (48'3")	14,7 (48'3")
Altura de operação	3,85 m (12'8")	3,85 m (12'8")



*Depende da aplicação
Os motores disponíveis são certificados pelos padrões de emissão de diesel para veículos fora de estrada da US EPA e da União Europeia. Converse com seu representante sobre as opções de certificação possíveis (ou seja, Tier 3/Estágio 3A, Tier 4/Estágio 3B, Tier 4F / Estágio 4).

